SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com 03336858650

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		T.Code	2263
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Full Book				

1.	A	B	C	D	26.	A	B	C	D	51.	A	B	C	D	76.	A	B	C	D
2.	A	B	C	D	27.	A	B	C	D	52.	A	B	C	D	77.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D	28.	A	B	C	D	53.	A	B	C	D	78.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D	29.	A	B	C	D	54.	A	B	C	D	79.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D	30.	A	B	C	D	55.	A	B	C	D	80.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D	31.	A	B	C	D	56.	A	B	C	D	81.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D	32.	A	B	C	D	57.	A	B	C	D	82.	A	B	C	D
8.	A	B	C	D	33.	A	B	C	D	58.	A	B	C	D	83.	A	B	C	D
9.	A	B	C	D	34.	A	B	C	D	59.	A	B	C	D	84.	A	B	C	D
10.	A	B	C	D	35.	A	B	C	D	60.	A	B	C	D	85.	A	B	C	D
11.	A	B	C	D	36.	A	B	C	D	61.	A	B	C	D	86.	A	B	C	D
12.	A	B	C	D	37.	A	B	C	D	62.	A	B	C	D	87.	A	B	C	D
13.	A	B	C	D	38.	A	B	C	D	63.	A	B	C	D	88.	A	B	C	D
14.	A	B	C	D	39.	A	B	C	D	64.	A	B	C	D	89.	A	B	C	D
15.	A	B	C	D	40.	A	B	C	D	65.	A	B	C	D	90.	A	B	C	D
16.	A	B	C	D	41.	A	B	C	D	66.	A	B	C	D	91.	A	B	C	D
17.	A	B	C	D	42.	A	B	C	D	67.	A	B	C	D	92.	A	B	C	D
18.	A	B	C	D	43.	A	B	C	D	68.	A	B	C	D	93.	A	B	C	D
19.	A	B	C	D	44.	A	B	C	D	69.	A	B	C	D	94.	A	B	C	D
20.	A	B	C	D	45.	A	B	C	D	70.	A	B	C	D	95.	A	B	C	D
21.	A	B	C	D	46.	A	B	C	D	71.	A	B	C	D	96.	A	B	C	D
22.	A	B	C	D	47.	A	B	C	D	72.	A	B	C	D	97.	A	B	C	D
23.	A	B	C	D	48.	A	B	C	D	73.	A	B	C	D	98.	A	B	C	D
24.	A	B	C	D	49.	A	B	C	D	74.	A	B	C	D	99.	A	B	C	D
25.	A	B	C	D	50.	A	B	C	D	75.	A	B	C	D	100.	A	B	C	D

1- Circle the correct answer. (100×1=100)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. 5 liter is equal to:
   .1 5 لیٹر برابر ہے۔
   (A) $5\times10^{-3}m^3$ (B) $5\times10^{3}m^3$ (C) $5\times10^{-3}cm^{-3}$ (D) $5\times10^{3}cm^3$

2. Symbol of amount of a substance:
   .2 شے کی مقدار کی علامت ہے:
   (A) T (B) K (C) n (D) mol

3. Which one of the following unit is not a derived unit?
   .3 ان میں کونسا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟
   (A) پاسکل Pascal (B) کلوگرام Kilogram (C) نیوٹن Newton (D) واٹ Watt

4. One Mega meter is equal to:
   .4 ایک میگا میٹر برابر ہوتا ہے:
   (A) $10^6\,m$ (B) $10^9\,m$ (C) $10^{-6}\,m$ (D) $10^{12}\,m$

5. One tera is equal to.
   .5 ایک ٹیرا(tera)برابر ہے۔
   (A) 10^{-12} (B) 10^{-18} (C) 10^{12} (D) 10^{18}

6. The scientific notation of 0.00580 is:
   .6 0.00580کی سائنٹیفک نوٹیشن ہے۔
   (A) 5.8×10^{-3} (B) 5.8×10^{3} (C) 5.8×10^{-2} (D) 5.8×10^{2}

7. Standard form of 6400 km is _____:
   .7 $6400\,km$کی سٹینڈرڈ فارم _____ ہے۔
   (A) $64\times10^{2}km$ (B) $6.4\times10^{3}km$ (C) $64\times10^{-2}km$ (D) $6.4\times10^{-3}km$

8. Least count of vernier is equal to:
   .8 ورنیئر کا لیسٹ کاونٹ برابر ہوتا ہے۔
   (A) m 0.01 (B) mm 0.01 (C) cm 0.001 (D) cm 0.01

9. A student claimed the diameter of a wire as 1.032 cm using Vernier Callipers. Upto what extent do you agree with it?
   .9 ایک طالب علم نے ورنیئر کیلیپرز سے کسی تار کا ڈایا میٹر $1.032\,cm$معلوم کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟
   (A) cm 1 (B) cm 1.0 (C) cm 1.03 (D) cm 1.032

10. The number of significant figures in 0.00580 Km is:
    .10 0.00580 میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے:
    (A) 6 (B) 5 (C) 3 (D) 2

	English	Urdu	
11.	The number of significat figure in 100.8s is:	$100.8s$ میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے:	.11
	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5		
12.	Which of the following is not a vector quantity?	مندرجہ ذیل میں سے کونسی مقدار ویکٹر نہیں ہے؟	.12
	(A) Acceleration ایکسلریشن (B) Velocity ولاسٹی (C) Energy انرجی (D) Displacement ڈسپلیسمنٹ		
13.	Which is not a scalar quantity?	کون سی مقدار سکیلر نہیں ہے؟	.13
	(A) Time وقت (B) Power پاور (C) Energy انرجی (D) Acceleration ایکسلریشن		
14.	A sprinter completes its 100 metre race in 12s its average speed will be:	ایک کھلاڑی 12 سیکنڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپیڈ ہو گی۔	.14
	(A) $100\,ms^{-1}$ (B) $12\,ms^{-1}$ (C) $8\,ms^{-1}$ (D) $8.33\,ms^{-1}$		
15.	Negative Acceleration is also called:	نیگیٹیوایکسلریشن کو ___ بھی کہتے ہیں۔	.15
	(A) Displacement ڈسپلیمینٹ (B) Deceleration ڈیسلریشن (C) Retardation ریٹارڈیشن (D) Both B and C B اور C دونوں		
16.	A train is moving at a speed of 36k mh^{-1}. Its speed expressed in ms^{-1} will be:	ایک ٹرین $36kmh^{-1}$ کی سپیڈ سے حرکت کر رہی ہے۔ ms^{-1} میں اس کی سپیڈ ہو گی:	.16
	(A) ms^{-1} 25 (B) ms^{-1} 20 (C) ms^{-1} 10 (D) ms^{-1} 5		
17.	A change in position is called.	پوزیشن میں تبدیلی ______ کہلاتی ہے۔	.17
	(A) Speed سپیڈ (B) Velocity ولاسٹی (C) ڈس پلیسمنٹ (D) Displacement Distance فاصلہ		
18.	The area of speed-time graph represents.	سپیڈ - ٹائم گراف کے نیچے کا ایریا ظاہر کرتا ہے:	.18
	(A) Distance فاصلہ (B) Speed سپیڈ (C) Time ٹائم (D) Velocity ولاسٹی		
19.	A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is:	فاصلہ،ٹائم گراف میں ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم:	.19
	(A) کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ (B) Moving with constant speed ریسٹ میں ہے۔ At rest		
	(C) ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ (D) Moving with variable speed موشن میں ہے۔ In motion		
20.	Complete the equation: $v_f^2 - v_i^2 =$ _____	مساوات مکمل کیجئے: $v_f^2 - v_i^2 =$ _____	.20
	(A) s (B) v_{av} (C) 2aS (D) t		
21.	3rd equation of motion is:	حرکت کی تیسری مساوات ہے۔	.21
	(A) $S = vt$ (B) $v_f = v_i + at$ (C) $v_f^2 - v_i^2 = 2aS$ (D) F=ma		
22.	All freely falling objects have same acceleration pointed out by:	آزادانہ گرتے ہوئے اجسام کی ایکسلریشن کی قیمت ایک ہی ہوتی ہے کہ یہ نشاندہی کی:	.22
	(A) Galileo گلیلیو نے (B) Pascal پاسکل نے (C) Newton نیوٹن نے (D) Kalven کیلون نے		
23.	The mass of a body at surface of earth is 16 kg. its weight will be:	زمین کی سطح پر ایک جسم کا ماس 16kg ہے۔ اس کا وزن ہو گا۔	.23
	(A) N 1600 (B) N 160 (C) N 1.6 (D) N 0.16		
24.	Write the formula of momentum.	مومینٹم کا فارمولا ہے۔	.24
	(A) $p = \frac{m}{v}$ (B) $p = mv^2$ (C) $p = (mv)^2$ (D) p=mv		
25.	A boy jumps out of a moving bus. There is a danger for him to fall:	ایک لڑکا چلتی ہوئی بس سے چھلانگ لگاتا ہے۔ اس کا کس طرف گرنے کا خطرہ ہے؟	.25
	(A) Towards the moving bus چلتی ہوئی بس کی طرف (B) away from the bus بس سے دور		
	(C) In the direction of motion حرکت کی سمت میں (D) Opposite to the direction of motion حرکت کی مخالف سمت میں		
26.	Unit of Momentum is:	مومینٹم کا یونٹ ہے:	.26
	(A) Ns^{-1} (B) N (C) Ns (D) $kgms^{-2}$		
27.	Complete the equation: $\frac{P_f - P_i}{t}$	مساوات مکمل کیجئے: $\frac{P_f - P_i}{t}$	.27
	(A) F (B) S (C) T (D) m		
28.	When a horse pulls a cart, the action is on the _____:	جب گھوڑا، گاڑی کو کھینچتا ہے تو ایکشن ______ پر ہوتا ہے۔	.28
	(A) Cart تانگہ (B) Horse گھوڑا (C) Earth زمین (D) Earth and cart زمین اور تانگہ		
29.	The Mass of a Body:	ایک جسم کا ماس:	.29
	(A) ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ ہوجاتا ہے Increases when accelerated (B) Decreases when accelerated ایکسلریٹ کرنے پر کم ہوتا ہے		
	(C) تیز ولاسٹی سے چلنے پر کم ہوجاتا ہے Decreases when moving with high velocity		
	(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں None of the above		
30.	The value of co-efficient of friction between steel and steel is:	سٹیل اور سٹیل کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت ہے:	.30
	(A) 0.05 (B) 0.09 (C) 0.9 (D) 0.8		
31.	Coefficent of Friction between tyre and dry road is:	ٹائر اور خشک روڈ کے درمیان کوایفی شینٹ آف فرکشن کی قیمت ہوتی ہے:	.31
	(A) 0.2 (B) 0.05 (C) 1 (D) 0.6		
32.	The static friction represented by	سٹیٹک فرکشن کو ظاہر کرتے ہیں	.32
	(A) f_s (B) f_k (C) f_u (D) f_m		
33.	The force required to move the car in a curved path is:	کارکودائرہ نما راستہ پر مڑنے کے لیے فورس کی صورت ہوتی ہے:	.33
	(A) Centrifugal سینٹری فیوگل (B) Tension ٹینشن (C) گریوی ٹیشنل (D) Gravitational سینٹری پیٹل centripetal		
34.	The centripetal acceleration is inversely proportional to:	سینٹری پیٹل ایکسلریشن انورسلی پروپورشنل ہوتا ہے:	.34
	(A) mass ماس کے (B) velocity ولاسٹی کے (C) radius ریڈیس (D) mass and radius ماس اورریڈیس کے		
35.	Centripetal force is directly proportional to_____:	سنٹری پیٹل فورس ______ کے ڈائریکٹلی پروپورشنل ہوتی ہے:	.35
	(A) m^2 (B) v^2 (C) v (D) r		
36.	The number of forces that can be added by head to tail rule are.	ہیڈ ٹو ٹیل رول سے فورسز کی مقدار جنہیں جمع کیا جا سکتا ہے وہ ہے۔	.36
	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) any number کوئی بھی تعداد		

37. In a right angled triangle length of base is 4 cm and perpendiculer is 3 cm. Length of hypotenuse will be:
اگر ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے قاعدہ کی لمبائی $4\,cm$ اور عمود کی لمبائی $3\,cm$ ہو تو وتر کی لمبائی ہو گی۔
(A) cm 2 (B) cm 3 (C) cm 4 (D) cm 5

38. Value of $tan\,45^o$:
$tan\,45^o$ کی قیمت ہے:
(A) 0.5 (B) 1.732 (C) 0.577 (D) 1

39. $Sin60^0 =$
(A) 0.833 (B) 0.844 (C) 0.855 (D) 0.866

40. The direction of resultant vector can be found by.
رزلٹنٹ ویکٹر کی سمت معلوم کی جا سکتی ہے۔
(A) $\theta = tan^{-1}\frac{F_x}{F_y}$ (B) $\theta = tan^{-1}\frac{F_y}{F_x}$ (C) $\theta = sin^{-1}\frac{F_y}{F_x}$ (D) $\theta = cos^{-1}\frac{F_y}{F_x}$

41. SI unit of torque is:
ٹارک کا SI یونٹ _____ ہے:
(A) Nm (B) Nm^{-1} (C) Nm^2 (D) Ns

42. The perpendicular distance between the axis of rotation and the line of action of force is called:
ایکسز آف روٹیشن سے فورس کی لائن آف ایکشن تک کا عمودی فاصلہ فورس کا کہلاتا ہے:
(A) ٹارک Torque (B) مومنٹ آرم moment arm (C) مومینٹم Momentum (D) ورک Work

43. Number of factors on which torque depends:
ٹارک پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی تعداد ہوتی ہے۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

44. Point of intersection of medians is the centre of gravity of uniform:
میڈینز (وسطانیے) جس پوائنٹ پر ایک دوسرے کو کاٹتے ہیں وہ سنٹر آف گریویٹی ہوتا ہے یونیفارم:
(A) راڈ کا Rod (B) گول چھلے کا Circular ring (C) ٹھوس سلنڈر کا Solid cylinder (D) مثلث شیٹ کا triangular sheet

45. The centre of gravity of a uniform solid cylinder is at:
ایک یونیفارم ٹھوس سلنڈر کا سنٹر آف گریویٹی ہوتا ہے:
(A) ایکسز کے درمیانی پوائنٹ پر Middle point on its axis (B) سلنڈر کے مرکز پر Centre of the cylinder
(C) وتروں کے کاٹنے والے پوائنٹ پر The point of intersection of diagnials (D) میڈینز کے کاٹنے والے پوائنٹ پر Centre of plate

46. Mathematically first condition of equilibrium is represented as:
حسابی طور پر ایکوی لبریم کی پہلی شرط ہے۔
(A) $\sum\tau$ (B) $\sum F = 0$ (C) $\sum\frac{F_x}{F_y} = 0$ (D) $\sum\frac{F_y}{F_x} = 0$

47. A body is in equilibrium when its.
ایک جسم ایکوی لبریم میں ہوتا ہے جب اس کا:
(A) ایکسلریشن صفر ہو acceleration is zero (B) سپیڈ یونیفارم ہو Speed in uniform
(C) ایکسلریشن یونیفارم ہو acceleration is uniform (D) سپیڈ اور ایکسلریشن یونیفارم ہو speed and acceleration are uniform

48. According to the Law of gravitation F is equal to:
گریوی ٹیشن کے قانون کے مطابق F برابر ہوتا ہے۔
(A) $G\frac{m_1m_2}{d^5}$ (B) $G\frac{m_1m_2}{d^4}$ (C) $G\frac{m_1m_2}{d^3}$ (D) $G\frac{m_1m_2}{d^2}$

49. A force which is inversely proportional to the square of the distance between the centers of bodies is:
اجسام کے مراکز کے درمیانی فاصلہ کے مربع کے انور سلی پروپور شنل ہوتی ہے:
(A) فرکشنل فورس Frictional force (B) سینٹری فیوگل فورس Centrifugal force (C) سینٹری پیٹل فورس Centripetal force
(D) گریوی ٹیشنل فورس Gravitational force

50. The value of gravitational field strength near the surface of earth is:
زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت ہے:
(A) $20\,Nkg^{-1}$ (B) $30\,Nkg^{-1}$ (C) $5\,Nkg^{-1}$ (D) $10\,Nkg^{-1}$

51. Earth's gravitational force of attraction vanishes at:
زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے:
(A) km 6400 (B) لا محدود فاصلہ پر Infinity (C) km 42300 (D) km 1000

52. Mass of the Earth is:
زمین کا ماس ہے۔
(A) $6 \times 10^{-24}kg$ (B) $6 \times 10^{24}kg$ (C) $6.63 \times 10^{24}kg$ (D) $6.63 \times 10^{-24}kg$

53. Formula to determine the value of gravitational acceleration of earth is:
زمین کے گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کی قیمت معلوم کرنے کا فارمولا ہے:
(A) $\frac{G(R+h)^2}{M_e}$ (B) $\frac{GM_e}{(R+h)^2}$ (C) $\frac{M_e(R+h)^2}{G}$ (D) $\frac{GM_e}{R^2}$

54. Mass of a body on surface of earth is 16kg. Its weight will be:
زمین کی سطح پر ایک جسم کا ماس 16kg ہے اس کا وزن ہوگا:
(A) 1600N (B) 1.6N (C) 160N (D) 0.16N

55. Density of earth is kilogram per cube meter is:
زمین کی ڈینسٹی کلو گرام فی مکعب میٹر ہے:
(A) 5310 (B) 5300 (C) 5670 (D) 6531

56. Formula of mass of the earth is.
زمین کے ماس کا فارمولا ہے۔
(A) $M_e = \frac{R^2g}{G}$ (B) $M_e = \frac{Rg}{G}$ (C) $M_e = \frac{Rg^2}{G}$ (D) GRg

57. Orbital speed of artificial satellite v_o is:
مصنوعی سٹیلائٹ کی آربٹل سپیڈ v_o ہوتی ہے۔
(A) $v_o = g_h(g+h)$ (B) $v_o = g_h\sqrt{R+h}$ (C) $v_o = \sqrt{g_h(R+h)}$ (D) $v_o = g_h + R$

58. The distance of Moon from Earth is nearly:
چاند کا زمین سے تقریباً فاصلہ ہے:
(A) Km 380,000 (B) Km 3800 (C) Km 37000 (D) Km 370,000

59. The Moon completes its one revolution around the earth in:
چاند زمین کے گرد اپنا چکر مکمل کرنے کے لیے وقت لیتا ہے:
(A) 25.3 (B) 27.3 (C) 29.3 (D) 31.3

60. Capability to do work is called:
کسی جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں۔
(A) انرجی Energy (B) پاور Power (C) ٹارک Torque (D) مومینٹم Momentum

61. System International unit of energy:
سسٹم انٹر نیشنل میں انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) واٹ Watt (B) نیوٹن Newton (C) جول Joule (D) کلوگرام Kilogram

62. Kinetic energy is directly proportional to the _____ of velocity of a body:
کائی نیٹک انرجی جسم کی ولاسٹی کے _____ ڈائریکٹلی پروپور شنل ہوتی ہے:
(A) مربع Square (B) دوگنا Two times (C) تین گنا Three times (D) چار گنا Four times

63. If the velocity of a body becomes two times greater, then Kinetic Energy will be.

.63 اگر جسم کی ولاسٹی دوگنا بڑھ جاتی ہے تو کائی نیٹک انرجی ہو گی:

(A) کونسٹنٹ رہتی ہے Remains the same (B) دوگناہوتی ہے Becomes Double (C) چار گنا ہوتی ہے Become four times (D) نصف ہوجاتی ہے Becomes half

64. The kinetic energy of a body of mass 2 Kg is 25 J. Its speed will be _____:

.64 2 کلو گرام کے ایک جسم کی کائی نیٹک انرجی 25J ہے اس کی سپیڈ _____ ہو گی:

(A) $5ms^{-1}$ (B) $12.5ms^{-1}$ (C) $25ms^{-1}$ (D) $50ms^{-1}$

65. Hammer raised up has energy.

.65 بلند کیے گئے ہتھوڑے میں انرجی ہوتی ہے۔

(A) پوٹینشل انرجی P.E (B) کائی نیٹک انرجی K.E (C) ساؤنڈ انرجی Sound Energy (D) ہیٹ انرجی Heat Energy

66. When a body is lifted through a height "h" the work done on the body appear in the form of:

.66 جب ایک جسم کو "h" بلندی تک اوپر اٹھایا جاتا ہے تو جسم میں ورک ظاہر ہوتا ہے۔

(A) کائی نیٹک انرجی Kinetic Energy (B) پوٹینشل انرجی Potential Energy (C) فورس Force (D) ٹارک Torque

67. The energy in the stretched bow is:

.67 تنی ہوئی کمان میں موجود انرجی کہلاتی ہے:

(A) ایلاسٹک پوٹینشل انرجی Elastic Potential Enery (B) کائی نیٹک انرجی Kinetic Energy (C) ہیٹ انرجی Heat Energy (D) ساؤنڈ انرجی Sound Energy

68. The efficiency of solar cell is:

.68 سولر سیل کی فیصد افی شینسی ہوتی ہے:

(A) 3% (B) 6% (C) 8% (D) 12%

69. The efficiency percentage of an electric lamp is:

.69 ایک الیکٹرک لیمپ کی فیصد افی شینسی ہے۔

(A) 20% (B) 15% (C) 10% (D) 5%

70. One horse power is equal to:

.70 ایک ہارس پاور برابر ہوتا ہے:

(A) W 764 (B) W 746 (C) W 100 (D) W 1100

71. One mega watt is equal to:

.71 ایک میگا واٹ برابر ہے۔

(A) $10^2\,W$ (B) $10^4\,W$ (C) $10^6\,W$ (D) $10^8\,W$

72. Pascal is equal to:

.72 پاسکل برابر ہے۔

(A) $Nm^{-2}\,10^4$ (B) $Nm^{-2}\,1$ (C) $Nm^{-2}\,10^2$ (D) $Nm^{-2}\,10^3$

73. SI Unit of Stress is.

.73 SI میں سٹریس کا یونٹ ہوتا ہے۔

(A) Nm^{-2} (B) Nm^{-1} (C) Ns (D) Nm

74. Constant $= \frac{stress}{strain}$ is called:

.74 کونسٹنٹ=سٹرین / سٹریس کہلاتاہے

(A) پاسکل کا قانون Pascal's law (B) نیوٹن کا قانون Newton's law (C) ارشمیدس کا قانون Archimedes law (D) ہک کا قانون Hook's law

75. Spring balance is used to measure:

.75 سپرنگ بیلنس سے پیائش کی جاتی ہے۔

(A) ماس Mass (B) ٹمپریچر Temprature (C) وزن Weight (D) لمبائی Length

76. The ratio between Stress and Tensile Strain is:

.76 سٹریس اور ٹینسائل سٹرین کی نسبت ہوتی ہے:

(A) ایلاسٹک ماڈولس Elastic Modulus (B) بلک ماڈولس Bulk Modulus (C) ینگز ماڈولس Young's Modulus (D) شیئر ماڈولس Shear Modulus

77. In S.I system, the unit of Young modulus is:

.77 سسٹم انٹرنیشنل میں ینگز ماڈولس کا یونٹ ہے۔

(A) Nm (B) Nm^{-1} (C) Nm^{-2} (D) Nm^{-3}

78. Degree of hotness or coldness of the body is called:

.78 کسی جسم کے گرم یا ٹھنڈا ہونے کی شدت کو کہتے ہیں۔

(A) حرارت Heat (B) تھرمل کنڈکٹیویٹی Thermal conducitivity (C) گنجائش حرارت Heat capacity (D) ٹمپریچر Temperature

79. Unit of rate of thermal energy is:

.79 حرارت کے بہاؤ کی شرح کا یونٹ ہے۔

(A) کیلون Kelvin (B) جول فی سیکنڈ Joule per second (C) جول Joule (D) سیکنڈ فی جول Second per Joule

80. Rate of flow of heat is equal to:

.80 حرارت کے بہاؤ کی شرح برابر ہے۔

(A) $Q \times t$ (B) $\frac{Q^2}{t}$ (C) $\frac{Q}{t}$ (D) $\frac{Q}{t^2}$

81. Unit of specific heat capacity in SI system is:

.81 SI یونٹس سسٹم میں حرارت مخصوصہ کا یونٹ ہوتا ہے:

(A) $Jkg^{-1}K^{-1}$ (B) $J^{-1}kgK$ (C) JkgK (D) $JkgK^{-1}$

82. The specific heat of water is:

.82 پانی کی حرارت مخصوصہ ہے:

(A) $1200\,Jkg^{-1}K^{-1}$ (B) $2200\,Jkg^{-1}K^{-1}$ (C) $3200\,Jkg^{-1}K^{-1}$ (D) $4200\,Jkg^{-1}K^{-1}$

83. The specific heat of alcohol is:

.83 الکوحل کی حرارت مخصوصہ ہوتی ہے:

(A) $2200Jkg^{-1}k^{-1}$ (B) $2400Jkg^{-1}k^{-1}$ (C) $2500J^{-1}kgk$ (D) $2500Jkg^{-1}k^{-1}$

84. The density of ice is:

.84 برف کی ڈینسٹی ہوتی ہے:

(A) پانی سے کم Less than water (B) پانی سے زیادہ More than water (C) پانی کے برابر Equal to water (D) ان میں سے کوئی نہیں None of the above

85. Latent heat of fusion of Ice at 0^oC is given by.

.85 0^oC پر ایک کلو گرام برف کی پگھلاؤ کی مخفی حرارت ہوتی ہے:

(A) $33.6 \times 10^5 Jkg^{-1}$ (B) $3.36 \times 10^5 Jkg^{-1}$ (C) $3.36 \times 10^3 Jkg^{-1}$ (D) $336 \times 10^5 Jkg^{-1}$

86. Which gas is used in spite of frozen gas in refrigerator?

.86 ریفریجریٹر میں فری آن گیس کی جگہ گیس استعمال کی جا رہی ہے:

(A) CO_2 (B) H_2 (C) NH_3 (D) N_2

87. Which of the following affects evaporation?

.87 ان میں سے کون سا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟

(A) ٹمپریچر Temperature (B) مائع کی سطح کا رقبہ Surface area of liquid (C) ہوا Wind (D) یہ تمام All of these

88. The co-effecient of linear expansion and volume expansion are related by the equation:

.88 طولی پھیلاؤکے کوافی شینٹ اور والیوم میں پھیلاؤکے کوافی شینٹ کا تعلق مساوات سے ظاہر کریں۔

(A) $\beta = a\alpha$ (B) $\beta = 3\alpha$ (C) $\beta = 2\alpha$ (D) $\beta = \frac{2}{\alpha}$

89. Which of the following material has larger value of temperature coefficient of linear expansion?

درج ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟ .89

(A) گولڈ Gold (B) پیتل Brass (C) ایلومینیم Aluminum (D) سٹیل Steel

90. The ways by which transfer of heat takes place are:

انتقال حرارت کے طریقے ہیں: .90

(A) 1 (B) 4 (C) 2 (D) 3

91. The unit of thermal conductivity is:

تھرمل کنڈکٹیویٹی کا یونٹ ہے۔ .91

(A) Wmk (B) $Wm^{-1}K^{-1}$ (C) WmK^{-1} (D) Wm^2K^{-1}

92. In solid, heat is transferred by:

ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے: .92

(A) کنڈکشن Conduction (B) کنویکشن Convection (C) ریڈی ایشن Radiation (D) ابزارپشن Absorption

93. What happens to the thermal conductivity of a wall if its thickness is doubled?

کسی دیوار کی موٹائی دو گنا کرنے پر اس کی تھرمل کنڈکٹیویٹی پر کیا اثر پڑتا ہے؟ .93

(A) وہی رہتی ہے Remain same (B) آدھی ہو جاتی ہے Becomes half

(C) ایک چوتھائی ہو جاتی ہے Becomes one fourth (D) دو گنا ہو جاتی ہے becomes double

94. Metals are good conductor of heat due to:

میٹلز کے اچھے کنڈکٹر ہونے کا سبب ہے۔ .94

(A) آزاد الیکٹران Free electron (B) ان کے مالیکیولز کا بڑا سائز Big size of their molecules

(C) ان کے مالیکیولز کا چھوٹا سائز Small size of their molecules (D) ان ایٹمز کی تیز وائبریشنز Rapid vibration of their atoms

95. False ceiling is done to:

مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد ہوتا ہے۔ .95

(A) چھت کی اونچائی کم کرنا Lower the height of celling (B) چھت کو صاف کرنا Keep the ceiling clean

(C) کمرے کو ٹھنڈا کرنا Cool the room (D) چھت کو انسولیٹ کرنا Insulate the ceiling

96. Reason of glider toremain in air is:

گلائیڈر کے ہوا میں رہنے کی وجہ ہے: .96

(A) پاور Power (B) کنڈکشن Conducion (C) ریڈی ایشن Radiation (D) کنویکشن Convection

97. Transfer of heat by the actual movement of moleculas from one to another is called :

انتقال حرارت کا وہ طریقہ جو مالیکیولز کی ایک جگہ سے دوسری جگہ کی جانب حقیقی مومنٹ سے عمل میں آتا ہے کہلاتا ہے۔ .97

(A) کنڈکشن Conduction (B) کنویکشن Convection (C) ریڈی ایشنز Ratiation (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

98. Ventilation in our houses is only possible due to

ہمارے گھروں میں وینٹیلیشن صرف ممکن ہوتی ہے: .98

(A) کنڈکشن Conduction (B) ریڈی ایشنز Radiation (C) کنویکشن Convection (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

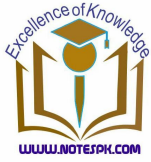
99. Central heating system in buildings work on the principle of:

عمارتوں میں سنٹرل ہیٹنگ سسٹم __ کے طریقہ پر ورک کرتا ہے۔ .99

(A) کنڈکشن Conduction (B) کنویکشن Convection (C) ریڈی ایشنز Radiation (D) ان میں سے کوئی نہیں None of them

100. Which of the following is a good radiator of heat?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایٹر ہے؟ .100

(A) ایک چمک دار نقرئی سطح A shining silvered surface (B) ایک بے رونق سیاہ سطح A dull black surface

(C) ایک سفید سطح A white surface (D) ایک سبز رنگ کی سطح A green coloured surface

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com 03336858650

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		T.Code	2263
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Full Book				

Test Type with Answers Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	A	C	A	B	D	C	C	C	C	D	D	D	C	D	A	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	B	D	C	C	A	C	B	D	C	A	D	C	B	D	D	D	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	A	D	A	B	A	D	D	D	B	B	D	C	B	A	C	A	B	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	A	C	A	A	B	A	A	D	B	C	B	A	D	A	C	C	D	B	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	D	D	A	B	C	D	B	C	D	B	A	B	A	D	D	B	C	A	B